

ВЗРЫВАТЕЛЬ ВОЗ-1

Россия

Механический взрыватель ВОЗ-1 окопного заряда
ОЗ-1.

Назначение: Предназначается для применения в составе окопного заряда ОЗ-1 с целью приведения в действие его составных частей.

Основное поражающее действие: Осколочное круговое

Поражающие свойства: Иницирует взрыв заряда ОЗ-1.

форма корпуса: Цилиндрическая **цвет:** Серебристый **материал**

корпуса: Алюминиевый сплав

длина 199мм **диаметр** 42мм

маркировка: На корпусе нанесены: шифр изделия , шифр завода-изготовителя, номер партии и год изготовления. ВОЗ-1
583 - 6 - 77

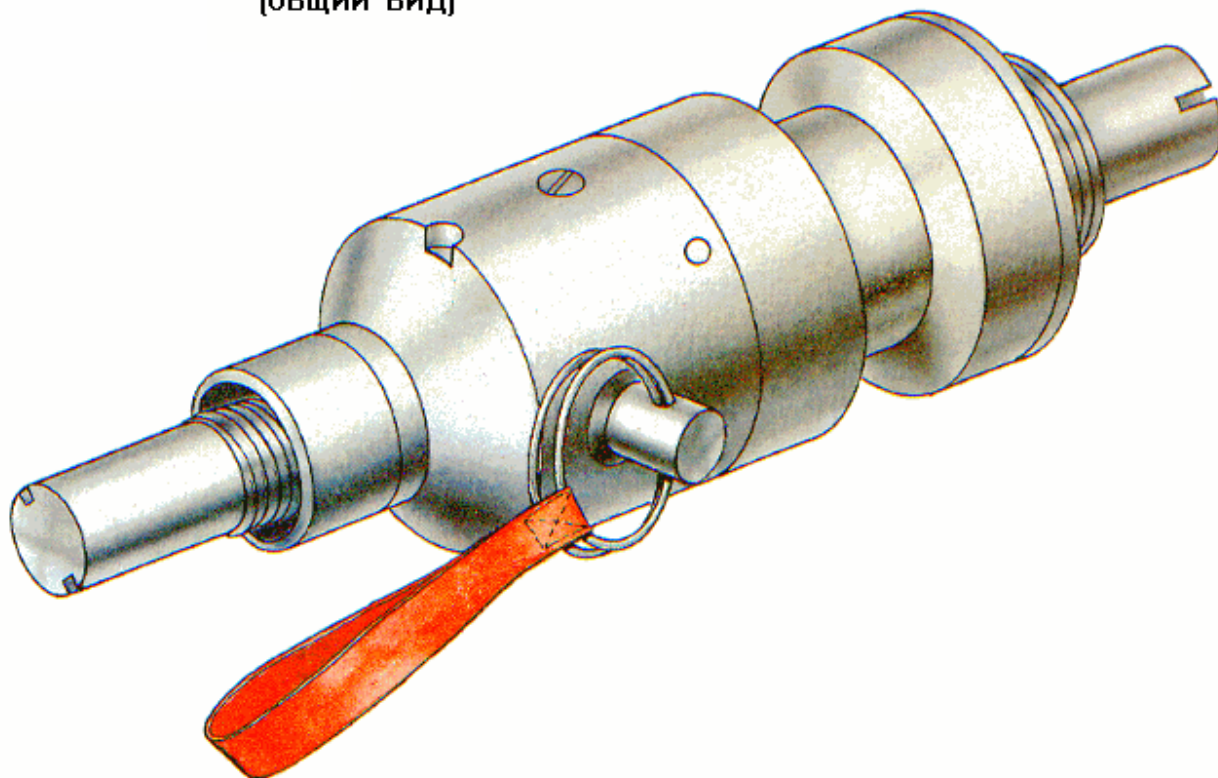
Порог срабатывания: Давление вдоль оси корпуса взрывателя.

Безопасное расстояние: 25м

Время замедления: 1-2.4сек

Внешний вид

ВЗРЫВАТЕЛЬ ВОЗ-1
(ОБЩИЙ ВИД)



Взрыватель ВОЗ-1 – механический, имеет два накольно-воспламенительных детонирующих устройства: нижнее – для приведения в действие кумулятивного заряда; верхнее – для приведения в действие фугасного заряда, входящих в состав окопного заряда ОЗ-1.

Нижнее накольно-воспламенительное детонирующее устройство состоит из втулки, ударника, закрепленного во втулке срезной чекой, втулки с капсюлем-воспламенителем и капсюлем-детонатором и стакана с детонатором. Втулка имеет наружную резьбу для ввинчивания в очко кумулятивного заряда.

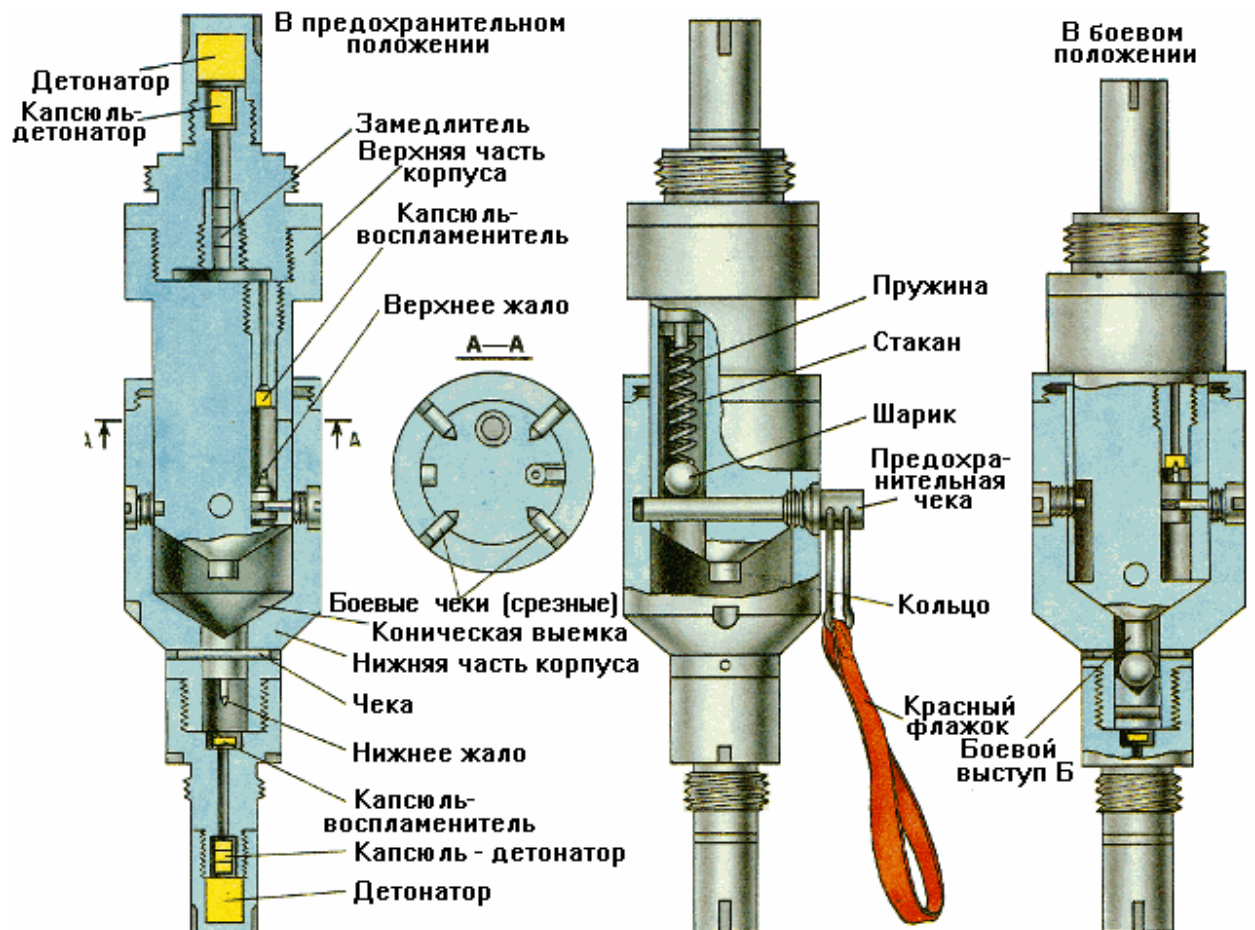
Верхнее накольно-воспламенительное детонирующее устройство состоит из корпуса с двумя каналами, в которых размещены накольно-воспламенительное и предохранительное устройства, втулка с пиротехническим замедлителем и капсюлем-детонатором и стакана с детонатором. На втулке имеется наружная резьба для ввинчивания в очко фугасного заряда.

Корпус на нижнем конце имеет боевой выступ и соединен с втулкой четырьмя срезными чеками, а для исключения вращения винтами.

Накольно-воспламенительное устройство, размещенное в одном из каналов в корпусе, состоит из ударника, скрепленного с втулкой винтом, и капсюля-воспламенителя.

Предохранительное устройство состоит из стакана с пружиной и шарика. Шарик удерживается в канале предохранительной чекой с кольцом. К кольцу прикреплена петля из красной тесьмы. Предохранительная чека ввинчена в отверстие во втулке и дополнительно скрепляет втулку с корпусом.

Под действием порохового реактивного двигателя фугасного заряда у взрывателя срезаются четыре чеки, соединяющие корпус взрывателя с втулкой. При движении корпуса вниз происходит накол капсюля-воспламенителя ударником, расположенным в канале корпуса. От луча огня загорается пиротехнический замедлитель в верхней втулке. Одновременно с этим боевой выступ упирается в шарик и через него толкает нижний ударник, который срезает чеку и при движении вниз накальвает капсюль-воспламенитель. От луча огня взрывается капсюль-детонатор, от него – детонатор и затем кумулятивный заряд.



После сгорания пиротехнического замедлителя в верхней втулке взрывателя (замедлитель горит 1 – 2 с) от луча огня взрывается капсюль-детонатор, а от него – детонатор взрывателя. От него детонация передается дополнительному детонатору фугасного заряда и фугасному заряду.

Взрыватель имеет предохранительное устройство, исключающее срабатывание взрывателя в транспортном положении и в случае падения заряда на бок при его применении.